**1) Требуется представить имя каждого сотрудника таблицы EMP а также имя его руководителя.**

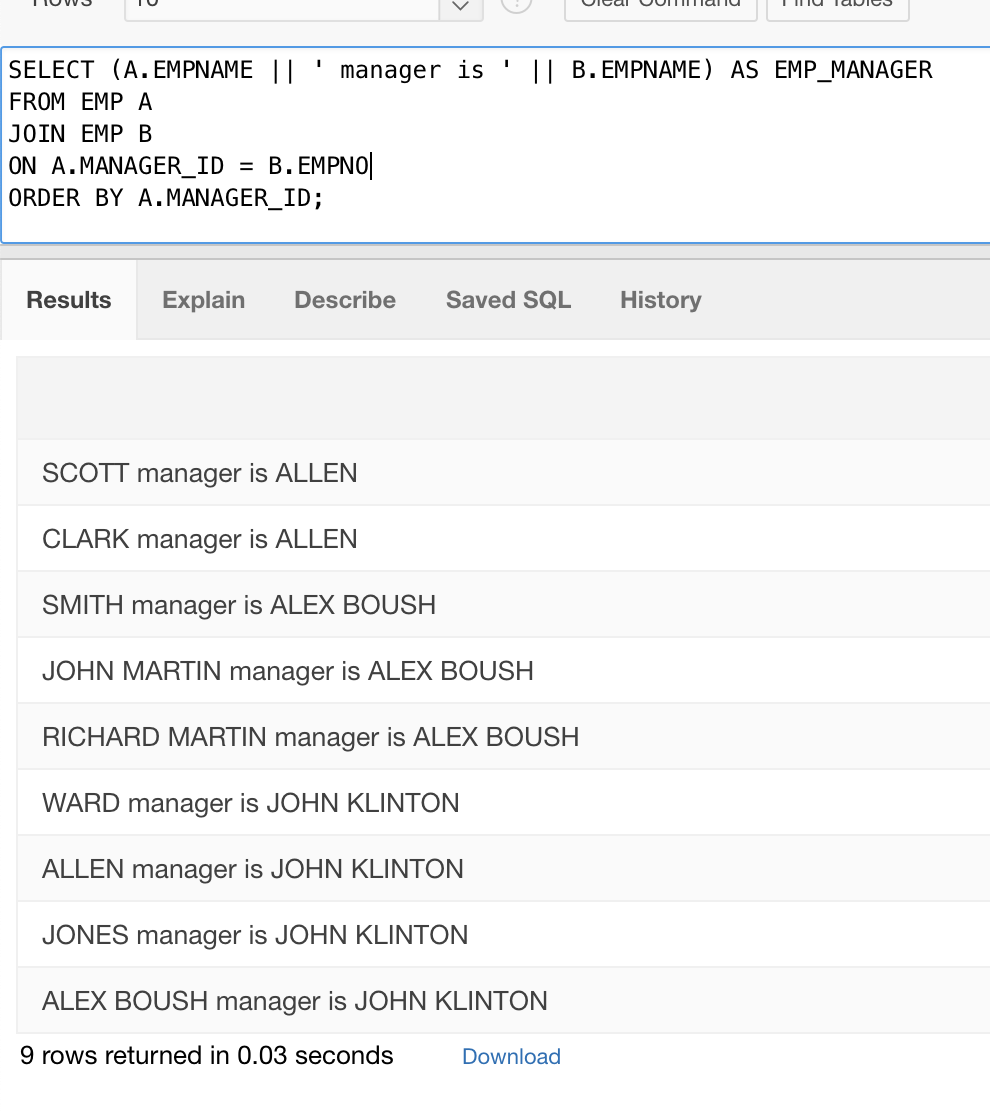
SELECT (A.EMPNAME || ' manager is ' || B.EMPNAME) AS EMP\_MANAGER

FROM EMP A

JOIN EMP B

ON A.MANAGER\_ID = B.EMPNO

ORDER BY A.MANAGER\_ID;



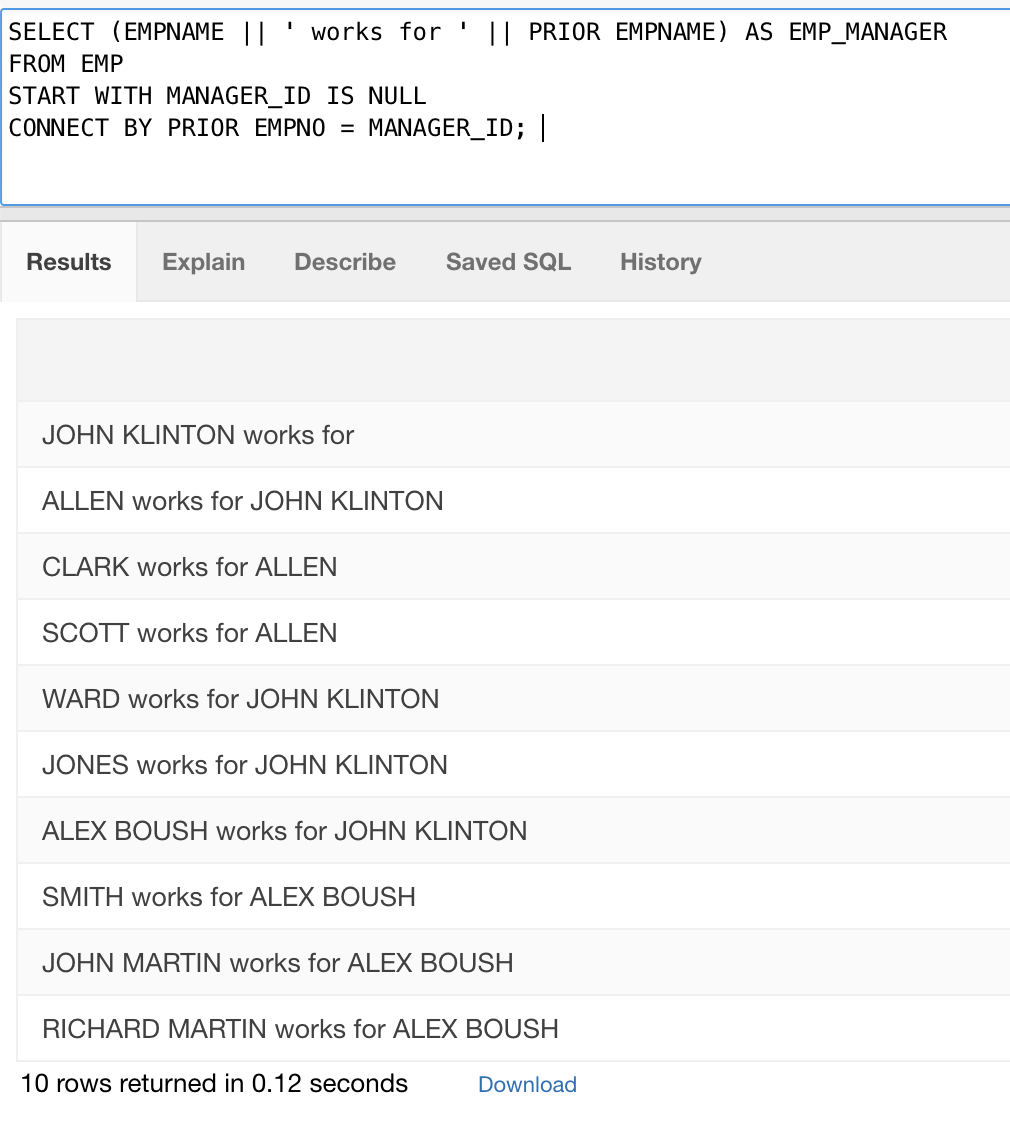
**2) Требуется представить имя каждого сотрудника таблицы EMP (даже сотрудника, которому не назначен руководитель) и имя его руководителя.**

SELECT (EMPNAME || ' works for ' || PRIOR EMPNAME) AS EMP\_MANAGER

FROM EMP

START WITH MANAGER\_ID IS NULL

CONNECT BY PRIOR EMPNO = MANAGER\_ID;



**3) Требуется показать иерархию от CLARK до JOHN KLINTON.**

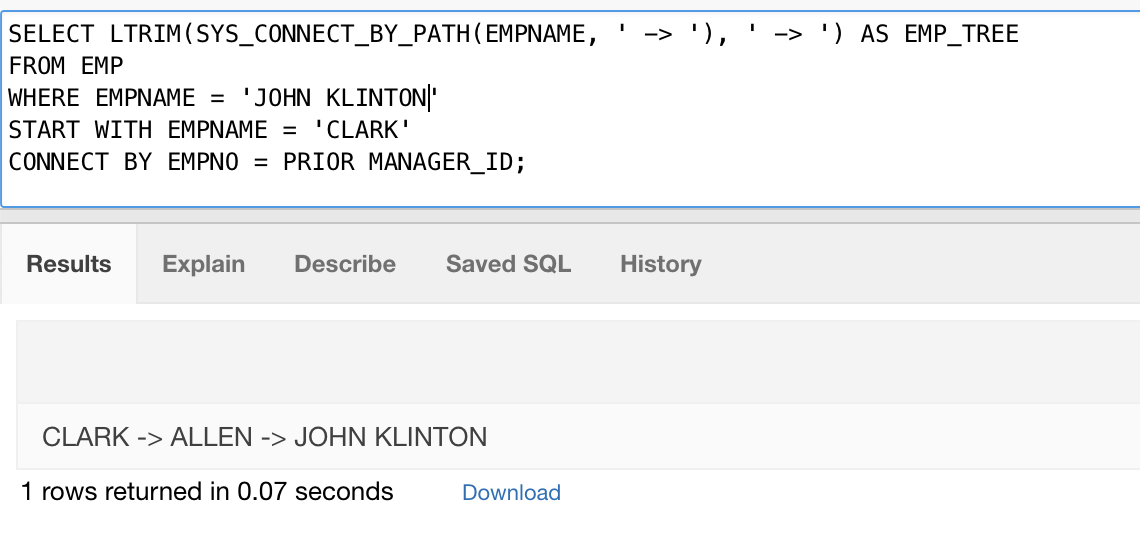
SELECT LTRIM(SYS\_CONNECT\_BY\_PATH(EMPNAME, ' -> '), ' -> ') AS EMP\_TREE

FROM EMP

WHERE EMPNAME = 'JOHN KLINTON'

START WITH EMPNAME = 'CLARK'

CONNECT BY EMPNO = PRIOR MANAGER\_ID;

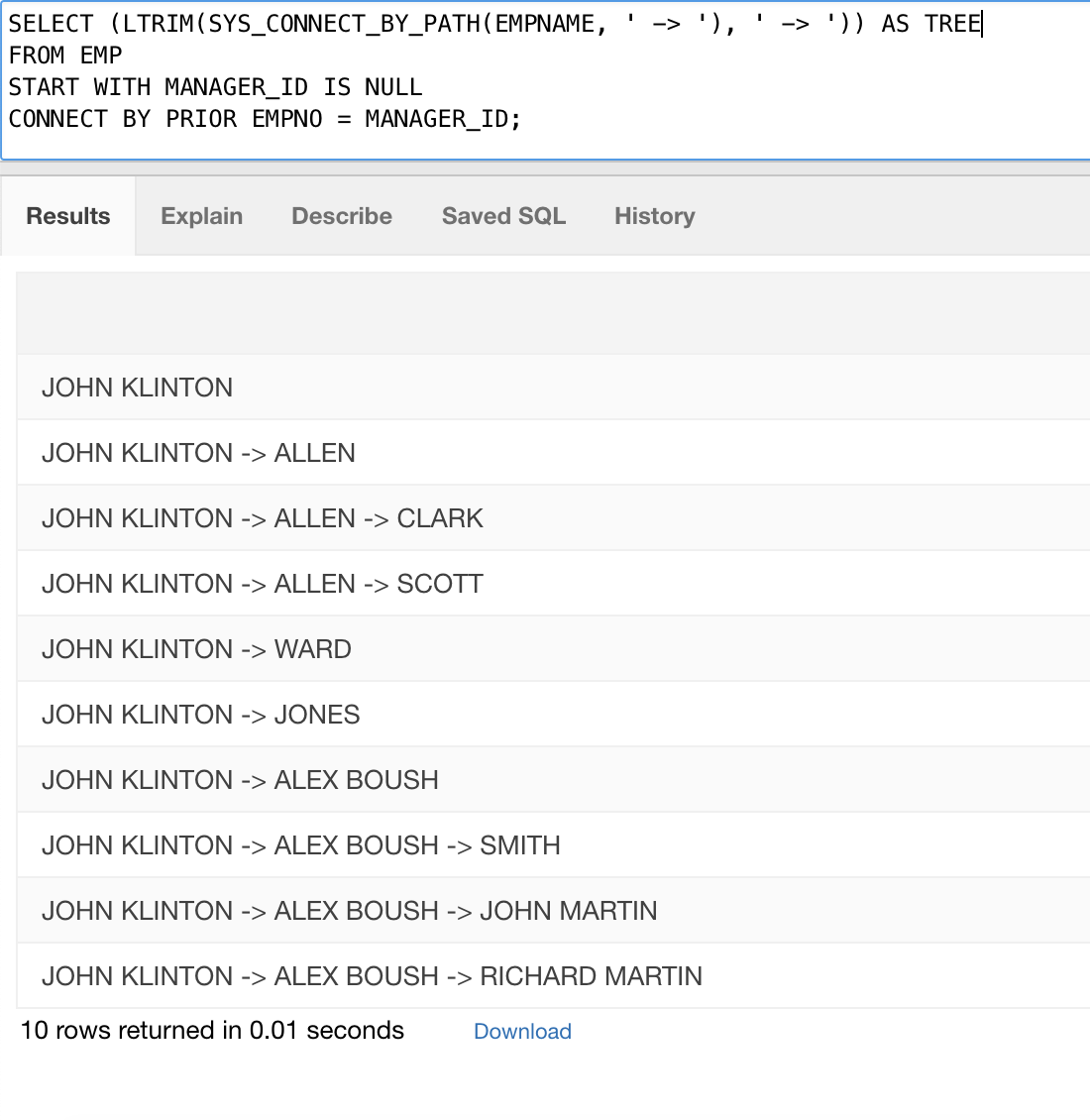


**4) Требуется получить результирующее множество, описывающее иерархию всей таблицы.**

SELECT (LTRIM(SYS\_CONNECT\_BY\_PATH(EMPNAME, ' -> '), ' -> ')) AS TREE

FROM EMP

START WITH MANAGER\_ID IS NULL

CONNECT BY PRIOR EMPNO = MANAGER\_ID;

**5) Требуется показать уровень иерархии каждого сотрудника.**

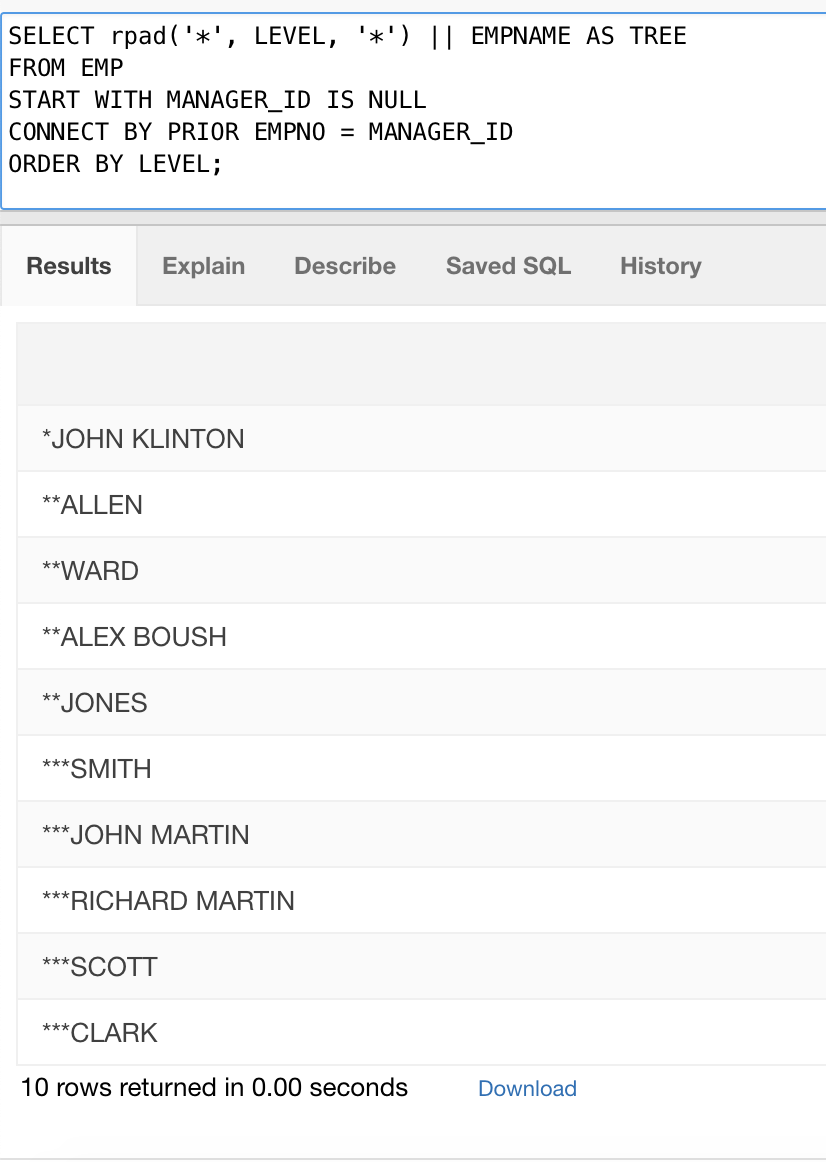
SELECT rpad('\*', LEVEL, '\*') || EMPNAME AS TREE

FROM EMP

START WITH MANAGER\_ID IS NULL

CONNECT BY PRIOR EMPNO = MANAGER\_ID

ORDER BY LEVEL;



**6) Требуется найти всех служащих, которые явно или неявно подчиняются ALLEN.**

SELECT EMPNAME

FROM EMP

START WITH EMPNAME = 'ALLEN'

CONNECT BY PRIOR EMPNO = MANAGER\_ID;

